

Teclin levegő-víz hőszivattyú

100% pályázathoz



Cím: 7624 Pécs, Petőfi utca 8.

Telefon: +36 72 250 025

E-mail: iroda@sienergy.hu

Opciók		Tétel
Direktve kötve, fagyállóval feltöltve. Milyen ingatlanokra? Új építésű vagy jó állapotú hálózatra kötve. Csepegés kockázata a meglévő hálózaton nincsen / padlófűtésre ajánlaott továbbá nagy csőkeresztmetszetű hálózatra / nagy hőleadó felületű radiátorokkal.	A opció	Teclin 03 - INV - 09 HSz, fagyálló, 8m csőhosszig, 10m villamosbekötés, vezérlés kialakítás
Kis méretű puffertartállyal ahol kicsik a csőkeresztmetszetek, nem megfelelő az áramlás, továbbá radiátoros rendszerekhez. Jóminőségű, a hálózatra alkalmazható csepegés nem várható	B opció	Teclin 03 - INV - 09 HSz, fagyálló, 8m csőhosszig, 10m villamosbekötés, vezérlés kialakítás, 40-80 L tartály
Lemezes hőcserélővel kötve, rossz minőségű rendszer esetén (régiradiátorok, régi kazán csepegés gyanús helyekre). Ügyfél felelőssége a rendszer állapota, főként padlófűtésre javasoljuk	C opció	Teclin 03 - INV - 09 HSz, fagyálló, 8m csőhosszig, 10m villamosbekötés, vezérlés kialakítás, lemezes hőcserélő
Csőkigtyós puffer tartállyal kötve. Rossz minőségű rendszer esetén (régiradiátorok, régi kazán, csepegés veszélye fenáll) radiátoros helyre ajánljuk.	D opció	Teclin 03 - INV - 09 HSz, fagyálló, 8m csőhosszig, 10m villamosbekötés, vezérlés kialakítás, Cordivari Bolly1 XI WB 2001+ keringető
Használati melegvíz + puffer tartály egyben. Radiátoros helyre ajánljuk ahol van elegendő hely a tartályhoz aminek átmérője 1mx2m	E opció	Teclin 03 - INV - 09 HSz, fagyálló, 8m csőhosszig, 10m villamosbekötés, vezérlés kialakítás, Kombi tartály 500/170L
Használati melegvíz + puffer tartály, 2 külön tartály. Radiátoros helyre ajánljuk ahol van elegendő hely a 2 tartályhoz. HMV tartály ürtartalma 300L.	F opció	Teclin 03 - INV - 09 HSz, fagyálló, 8m csőhosszig, 10m villamosbekötés, vezérlés kialakítás, min 100L puffer+min 300L HMV tartály

Pécs, 2022.06.027



TecLin hőszivattyúk

Típus		FA-03	FA-05
Fűtési kapacitás		11 kW	19 kW
Fázis		1 fázisú	3 fázisú
Névleges fűtési bemeneteli áram erősség		11.2(220V) A	6.66 A
Maximális előremenő folyadék hőmérséklet:		60°C	60°C
COP		4.62	4.67
Feszültség/ Frekvencia		220-240V/380-415V/50HZ	380-415V/50HZ
Zajszint		50 dB (A)	52 dB (A)
Gép méretei	Szélesség	834 mm	834 mm
	Mélység	460 mm	460 mm
	Magasság	1330 mm	1330 mm
Nettó tömeg		120 Kg	155 Kg
Sűrítés típusa		Elektronikus szelepek	
Hűtőközeg		R410A	R410A
Külső üzemi hőmérséklet		- 20°C ~ 45°C	- 20°C ~ 45°C
Kompresszor	Típus	Copeland	
	Biztonsági funkciók	Beépített védelmi eszközök, túlmelegedés elleni védelem, feszültségvédelem	
Levegő hőcserélő	Típus	Lemezes hőcserélő	
	Mennyiség	1 db	1 db
	Ventilátor típus	Axiális ventilátor	Axiális ventilátor
	Motor erő	0.2 kW	0.3 kW
Folyadék fűtési lehetőségek	Típus	Hatékony cső-cső hőcserélő / Héj-cső hőcserélők	
	Vízmennyiség	1.86 m3/H	3.27 m3/H
	Víznyomás	27 kPa	30 kPa
	Csőméret	1 inch	1 inch
	Maximális víznyomás	1000 kPa	1000 kPa
Megjegyzés: a teszt a következő paraméterek alatt futott: száraz külső hőmérséklet: 20°C, nedves külső hőmérséklet: 17°C, előremenő víz hőmérséklet: 60°C			





TecLin hőszivattyúk

Típus		TecLin-03	TecLin-10
Fűtési kapacitás		11 kW	38 kW
Fázis		3 fázisú	3 fázisú
Névleges fűtési bemeneteli áram erősség		6.5(380V) A	13.34 A
Maximális előremenő folyadék hőmérséklet:		60°C	60°C
COP		4.62	4.66
Feszültség/ Frekvencia		220-240V/380-415V/50HZ	380-415V/50HZ
Zajszint		50 dB (A)	55 dB (A)
Gép méretei	Szélesség	834 mm	1450 mm
	Mélység	460 mm	780 mm
	Magasság	1330 mm	1050 mm
Nettó tömeg		120 Kg	280 Kg
Sűrítés típusa		Elektronikus szelepek	
Hűtőközeg		R410A	R410A
Külső üzemi hőmérséklet		- 20°C~45°C	- 20°C~45°C
Kompresszor	Típus	Copeland	
	Biztonsági funkciók	Beépített védelmi eszközök, túlmelegedés elleni védelem, feszültségvédelem	
Levegő hőcserélő	Típus	Lemezes hőcserélő	
	Mennyiség	1 db	1 db
	Ventilátor típus	Axiális ventilátor	Axiális ventilátor
	Motor erő	0.2 kW	2x 0.25 kW
Folyadék fűtési lehetőségek	Típus	Hatékony cső-cső hőcserélő / Héj-cső hőcserélők	
	Vízmenyiség	1.86 m3/H	6.53m3/H
	Víznyomás	27 kPa	36 kPa
	Csőméret	1 inch	1 -1/4 inch
	Maximális víznyomás	1000 kPa	1000 kPa

Megjegyzés: a teszt a következő paraméterek alatt futott: száraz külső hőmérséklet: 20°C, nedves külső hőmérséklet: 17°C, előremenő vízhőmérséklet: 60°C

Az árak telepítve értendőek ! Az alábbiak szerint

- 8m csőhossz

- 10 m villamos bekötés

- 40 liter -72C° -os fagyállóval

- Szobatermosztát vezérléssel



TecLin hőszivattyúk

Típus		TecLin-08
Fűtési kapacitás		27,1
Fázis		3 fázisú
Névleges fűtési bemeneteli áram erősség		11 A
Maximális előremenő folyadék hőmérséklet:		60°C
COP		4.6
Feszültség/ Frekvencia		380-415V/50HZ
Zajszint		52 dB (A)
Gép méretei	Szélesség	1450 mm
	Mélység	780 mm
	Magasság	1050 mm
Nettó tömeg		225 Kg
Sűrítés típusa		Elektronikus szelepek
Hűtőközeg		R410A
Külső üzemi hőmérséklet		- 20°C~45°C
Kompresszor	Típus	Copeland
	Biztonsági funkciók	Beépített védelmi eszközök, túlmelegedés elleni védelem, feszültségvédelem
Levegő hőcserélő	Típus	Lemezes hőcserélő
	Mennyiség	1 db
	Ventilátor típus	Axiális ventilátor
	Motor erő	0.3 kW
Folyadék fűtési lehetőségek	Típus	Hatékony cső-cső hőcserélő / Héj-cső hőcserélők
	Vízmennyiség	4,66 m3/H
	Víznyomás	34 kPa
	Csőméret	1 inch
	Maximális víznyomás	1000 kPa
Megjegyzés: a teszt a következő paraméterek alatt futott: száraz külső hőmérséklet: 20°C, nedves külső hőmérséklet: 17°C, előremenő víz hőmérséklet: 60°C		



DC inverteres monoblokkos hőszivattyú (fűtésre ,hűtésre, használati melegvízre)

Oct. 5, 2021

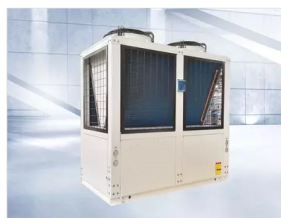
Model number		Teclin 6 -M32	Teclin 9 -M32	Teclin 12- M32	Teclin 17 M-32
					
Heating at A7/W35					
Fűtési kapacitás (min~max)	KW	6.80 (3.36~7.93)	9.00 (4.50~10.66)	12 (6.05~14.30)	17.00 (8.60~20.30)
Villamos teljesítmény (min~max)	KW	1.62 (0.82~1.91)	2.05(1.07~2.50)	2.97 (1.51~3.52)	3.86(1.91-4.45)
COP	W/W	4.20(3.3-5.4)	4.40(3.3-5.3)	4.30(3.2-5.2)	4.40(3.3-5.5)
Fűtés (A2/W35)					
Fűtési kapacitás (min~max)	KW	6.25 (2.92~7.42)	8.32 (3.74~9.52)	11.80 (5.30~13.30)	15.70 (7.37~18.80)
Villamos teljesítmény (min~max)	KW	1.60 (0.82~1.96)	2.03 (1.02~2.45)	2.95(1.45~3.50)	3.84(1.89~4.56)
COP	W/W	3.90(2.3-4.6)	4.10(2.4-4.6)	4.00(2.2-4.4)	4.10(2.4-4.8)
Fűtés (A-7/W35)					
Fűtési kapacitás (min~max)	KW	5.03(2.52~5.90)	6.53 (3.28~7.71)	9.64 (4.85~11.38)	12.65 (6.34~14.93)
Villamos teljesítmény(min~max)	KW	1.57(0.79~1.96)	1.98(0.99~2.48)	2.92 (1.46~3.45)	3.72(1.86~4.65)
COP	W/W	3.20(2.56-3.84)	3.30(2.64-3.96)	3.30(2.64-3.95)	3.40(2.72-4.08)
Hűtés (A35/W7)					
Hűtési teljesítmény (min~max)	KW	5.00 (2.75~6.5)	6.50 (3.58~8.45)	10.20(5.61~13.26)	12.90 (7.10~18.7)
Villamos teljesítmény (min~max)	KW	1.78 (1.07~2.58)	2.28 (1.37~3.31)	3.64 (2.18~5.28)	4.45 (2.67~6.45)
EER	W/W	2.80(2.4-3.15)	2.85(2.45-3.15)	2.80(2.4-3.10)	2.90(2.45-3.20)
Feszültség	V/Ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50
Kompresszor	N/A	MISUBISHI	MISUBISHI	MISUBISHI	MISUBISHI
Kompresszor típusa	N/A	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Kompresszor darabszáma	db	1	1	1	1
Ventilátor típusa	N/A	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Ventilátor darabszáma	db	1	1	2	2
Gáz típusa	N/A	R32 (0.75kg)	R32 (1.8kg)	R32 (2.0kg)	R32 (2.2kg)
Sűrítés	N/A	Elektronikus szelep			

Leolvasztás	N/A	Auto-defrosting(automata)	Auto-defrosting(automata)	Auto-defrosting(automata)	Auto-defrosting(automata)
Hőcserélő	N/A	SWEP	SWEP	SWEP	SWEP
Hőcserélő típusa	N/A	Forrasztott lemezes hőcserélő			
Víz csatlakozás	Inch	1	1	1	1
Áramlás kapcsoló	N/A	SIKA	SIKA	SIKA	SIKA
Vízmennyiség (átfolyás)	m3/h	1.4	1.8	2.7	3.6
Külső üzemi hőmérséklet	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Max fűtési víz hőmérséklet	°C	60	60	60	60
Max használati melegvíz hőm.	°C	55	55	55	55
Min hűtési hőmérséklet	°C	10	10	10	10
Zajszint	dB(A)	52	54	56	56
Védettségi fokozat	N/A	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Net súly	kg	57	72	102	122
Méretetek	mm	945*410*600	1010*410*795	1115*470*1020	1165*470*1280

Teszt kondíciók:

1. A7/W35: külső levegő 7°C DB/6°C WB, víz bejövő/víz előremenő 30°C/35°C
2. A2/W35: külső levegő 2°C DB/1°C WB, víz bejövő/víz előremenő 30°C/35°C
3. A-7/W35: külső levegő -7°C DB/-8°C WB, víz bejövő/víz előremenő 30°C/35°C
4. A35/W7: külső levegő 35°C , víz bejövő/víz előremenő 12°C/7°C





TecLin hőszivattyúk

Típus		TecLin-20	TecLin-25
Fűtési kapacitás		76 kW	95kW
		259386 BTU	324232 BTU
Átlagos fűtési teljesítmény		16,2 kW	20,5 kW
Maximális indításiáram		26,51A	33,1A
COP		4,69 kW/kW	4,63 kW/kW
Feszültség/ Frekvencia		380/50Hz	380/50Hz
Zajszint		60 dB(A)	62 dB(A)
Gép méretei	Szélesség	1700 mm	1800mm
	Mélység	900 mm	1010mm
	Magasság	1215 mm	1215mm
Nettó tömeg		520 kg	600kg
Víz hőmérséklet szabályozás pontossága		±2°C	
Üzemi hőmérséklet		—20°C~45°C	
Fojtó típus		Elektronikus tágulási szelepek / hőtágító szelepek	
Hűtőközeg		R417A, R407C,R410A	
Kompresszor	Típus	Panasonic,copeland	Copeland, Panasonic scroll
	Mennyiség	2 db	4 db
Levegő hőcserélő	Hőcserélő típus	Bordázott hőcserélő	
	Ventilátor típus	Axiális	
	Motor erő	2x 550 W	2x 550W
Folyadék fűtési lehetőségek	Típus	Titáncsőves hőcserélő	
	Vízmennyiség	13 m3/h	16,3 m3/h
	Víznyomás	41 kPa	45 kPa
	Csőméret	2"	2"
	Maximális víznyomás	1000 kPa	1000 kPa
Megjegyzés: a teszt a következő paraméterek alatt futott: száraz külső hőmérséklet: 24°C, nedves külső hőmérséklet: 19°C, előremenő víz hőmérséklet: 60°C visszatérő víz hőmérséklet: 15°C			

